

## Isoleco 1000 und 2000 – hygienisches Akustikdeckensystem



Produkt	Abmessungen in mm		Dicke mm	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
Isoleco 1000	600	600	25	2,0
	1200	600	25	2,0
Isoleco 2000	600	600	48,5	4,4
	1200	600	48,5	4,4
	1200	1200	48,5	4,4
Abweichende Maße auf Anfrage lieferbar.				

### Produkt- beschreibung

Isoleco Typ 1000 und 2000 ist ein hygienisches Akustikdeckensystem, das aus einem selbsttragenden Kern aus hochwertiger, schallabsorbierender Glaswolle besteht, die straff und nahtlos mit Tedlar-Folie umhüllt ist und sich dadurch ausgezeichnet reinigen lässt.

Isoleco Typ 1000 und 2000 ist für Innenanwendungen geeignet.

### Eigenschaften

- Ausgezeichnete Schallabsorption (Schallabsorptionsklasse B)
- Geeignet für Anwendungen in Räumen mit sehr hoher und/oder stark schwankender relativer Luftfeuchtigkeit
- Bietet keinen Nährboden für Pilze und Bakterien, ist anorganisch, amorph und keimfrei
- Ist undurchdringlich für Mikroorganismen und wird auch nicht von diesen angegriffen
- Antistatisch, beständig gegen UV-Licht und eine breite Palette von Chemikalien; nicht korrosionsverursachend oder -fördernd
- Dauerhaft hohe Lichtreflexion, farbecht
- Unter allen klimatischen Bedingungen selbsttragend
- Biegefestigkeit gemäß EN 13964:2004: 1/C/1.9N
- Diffusionswiderstandszahl der Kunststoffolie: 2,7
- Reflektivität Lichtreflexion (γ-Wert): 0,72
- Feuer-, Brandsicherheit
  - Basismaterial (Glaswolle) ist feuerfest gemäß ISO 1182,
  - das Gesamtprodukt (mit Folie) ist brandsicher
- Brandausbreitung
  - Beitrag zum Flammenüberschlag gemäß NEN 6065: Klasse 1 (Bericht vorhanden)
  - Flammenausdehnung gemäß NEN 6065: Klasse 1 (Bericht vorhanden)
- Rauchentwicklung gemäß NEN 6066: 6
- Euro-Klassifizierung EN 13501-1: B, S2, d0
- Erfüllt die HACCP-Normen (Hazard Analysis and Critical Control Points)

### Anwendung

Industrie und Wirtschaftsbau; spezifische Anwendungen in der chemischen, pharmazeutischen und Lebensmittelindustrie, Reinräume, Großküchen, Operationssäle, Flaschenabfüllbetriebe und Brauereien

### Ausführungen/ Material

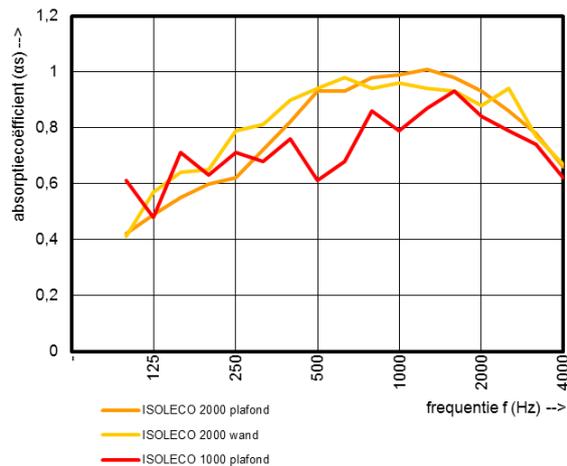
Isoleco Typ 1000: Deckenelemente 25 mm dick in unterschiedlichen Modulabmessungen, geeignet für verschiedene sichtbare Standard-Montagesysteme mit Flanschbreite von mindestens 24 mm und Profilhöhe 38 mm; Profile in der Farbe der Standard-Deckenprofilsysteme; Montagefedern aus Edelstahl

Isoleco Typ 2000: Deckenelemente 48,5 mm dick in unterschiedlichen Modulabmessungen, geeignet für ein speziell entwickeltes Montagesystem, bestehend aus anodisierten Aluminium-Montageprofilen, wobei jedes Deckenelement zur Gewährleistung der hygienischen Eigenschaften rundum ununterbrochen eingefasst ist; der Kern aus Glaswolleplatten ist auf der Sichtseite mit akustisch offenem Glasgewebe versehen.

Passpaneele Isoleco 1000/2000: Kunststoffpaneel, einseitig mit spezieller Kunststoffolie verkleidet  
Zubehör: Montagefedern, Kantenprofile, Beleuchtungsarmaturen, Reparaturklebeband

### Schallabsorption

Gemessen nach : EN ISO 354



Testberichte auf Anfrage erhältlich

## Wartung

Isoleco 1000 und Isoleco 2000 für Industrie und Wirtschaftsbau sind gegen Abstauben, Staubsaugen und Abwischen beständig

Reinigung des Isoleco-1000-Deckensystems:

- Manuelle Reinigung: Die Deckenelemente können mit lauwarmem Wasser, dem ein Neutralreiniger zugesetzt wurde, gereinigt werden.
- Sprühextraktion: Bei diesem Reinigungsverfahren wird ein kombiniertes Saug- und Pumpgerät eingesetzt, das mit einer speziellen Sprüh-Saugdüse versehen ist. Wasser, dem ein leicht alkalisches Reinigungsmittel zugesetzt wurde, wird an die Decke gesprüht und sofort abgesaugt, wodurch kaum Wasser in die Umgebung gelangt.
- Schaumreinigung: Mit einer Schaumspritze wird ein leicht alkalisches Schaumreinigungsmittel an die Decke gesprüht; nach der vorgeschriebenen Einwirkungszeit wird die Decke wieder abgespritzt.

Reinigung des Isoleco-2000-Deckensystems:

- Hochdruckreinigung: Mit warmem Wasser, maximal 60 bar, mit Flachstrahldüse; Sprühabstand mindestens 30 cm; mit Reinigungsmittel absprühen, mit klarem Wasser nachspülen.
- Schaumreinigung: Mit einer Schaumspritze wird ein Reinigungsmittel an die Decke gesprüht; nach der vorgeschriebenen Einwirkungszeit wird die Decke wieder mit warmem oder kaltem Wasser abgespritzt.
- Foamatic-Schaumreinigung: Mit einer speziellen Schaumspritze wird ein speziell hierfür geeignetes Reinigungsmittel an die Decke gesprüht; nach der vorgeschriebenen Einwirkzeit wird der verschmutzte Schaum mit einem Saugergerät von der Decke abgesaugt.